

# **Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)**

International application number: PCT/KR05/000416

International filing date: 16 February 2005 (16.02.2005)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR  
Number: 10-2004-0012430  
Filing date: 20 February 2004 (20.02.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 30 June 2005 (30.06.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland  
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto  
is a true copy from the records of the Korean Intellectual  
Property Office

출 원 번 호 : 특허출원 2004년 제 0012430 호  
Application Number 10-2004-0012430

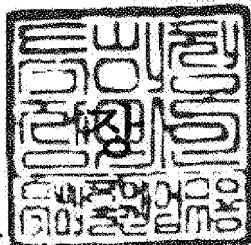
출 원 일 자 : 2004년 02월 20일  
Date of Application FEB 20, 2004

출 원 인 : 이정민 외 1 명  
Applicant(s) LEE, JEONG MIN, et al

2005 년 06 월 09 일

특 허 청

COMMISSIONER



## 【서지사항】

【서류명】	특허출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【참조번호】	0001
【제출일자】	2004.02.20
【발명의 국문명칭】	내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대
【발명의 영문명칭】	omitted
【출원인】	
【성명】	이정민
【출원인코드】	4-1998-042797-5
【출원인】	
【성명】	이성재
【출원인코드】	4-2002-004035-8
【발명자】	
【성명】	이정민
【출원인코드】	4-1998-042797-5
【발명자】	
【성명】	이성재
【출원인코드】	4-2002-004035-8
【조기공개】	신청
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 출 원인 민 (인) 출원인 이성재 (인)
【수수료】	
【기본출원료】	9 면 39,000 원

<b>【가산출원료】</b>	0	면	0	원
<b>【우선권주장료】</b>	0	건	0	원
<b>【심사청구료】</b>	0	항	0	원
<b>【합계】</b>	39,000	원		
<b>【감면사유】</b>	개인(70%감면)			
<b>【감면후 수수료】</b>	11,700	원		
<b>【첨부서류】</b>	1. 요약서 · 명세서(도면)_1통			

## 【요약서】

### 【요약】

(1) 발명이 속한 기술분야

내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대

(2) 발명의 목적

종래의 기술은 이종물질을 수용하는 뚜껑체의 작동이 용이하지 않고, 또한 기밀성이 양호치 않는 등의 단점이 있었던 것이며, 본 발명은 이를 개선하고자 한 것이다.

(3) 발명의 구성

배출대의 본체는 각양의 용기에 결합되도록 접착(결합)부가 형성되고, 상기한 본체는 내부에 내용물을 보관하는 저장공간이 형성되며, 상기한 본체는 용기에 결합되는 결합부와, 상기한 저장공간에 든 내용물을 개방하는 작동돌기가 있는 마개부가 절취선에 의해 구획되어 있고, 상기한 본체의 저장공간에 든 내용물이 밀폐되도록 밀폐면 등으로 밀폐수단이 장착된 것이다.

(4) 발명의 효과

이상과 같이 본 발명은 마개부를 돌려 저장공간에 든 내용물을 낙하시키는 바, 사용이 쉽고 또한 그 제조비용이 저렴한 큰 특징이 있는 것이다.

### 【대표도】

도 1

## 【명세서】

### 【발명의 명칭】

내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대{omitted}

### 【도면의 간단한 설명】

<1>      도 1 내지 도 4 는 본 발명의 제 1 실시예를 보인 것으로서, 도 1 은 배출대의 본체가 용기에 조립된 상태를 보인 것이고,

<2>      도 2 는 저장공간에 든 내용물이 낙하되고 있는 상태를 보인 것이며,

<3>      도 3 은 내용물을 낙하시키고 마개를 제거한 상태를 보인 것이며,

<4>      도 4 는 사용후 재밀봉을 한 상태를 보인 것이다.

<5>      도 5, 도 6 은 다른 실시예를 보인 것이다.

<6>      ※도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

<7>      1 : 배출대                  10 : 본체

<8>      11 : 저장공간                12 : 결합부

<9>      13 : 접착부                14 : 마개부

<10>     15 : 절취선                16 : 작동돌기

<11>     17 : 나사부                18 : 보조마개

<12>     19 : 배출공                20 : 밀폐면

<13>     30 : 용기

### 【발명의 상세한 설명】

## 【발명의 목적】

### 【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<14> 본 발명은 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대에 관한 것이며, 종래의 선행으로는 별도의 보조기구에 의해 내용물을 용기의 내부로 낙하되게 하는 것이 있었다.

### 【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<15> 상기한 종래의 기술은 이종물질을 수용하는 뚜껑체의 작동이 용이하지 않음은 물론이고, 또한 기밀성이 양호치 않는 등의 단점이 있었던 것이다.

<16> 이와 같은 문제점을 해결하기 위하여, 내용물 저장공간의 저부를 알루미늄박판 등으로 밀폐하고, 그 알루미늄박판은 사용시 간단한 터치로 제거하며, 저장공간에 든 내용물이 낙하되게 하여 그 목적을 달성하고자 한 것이다.

## 【발명의 구성】

<17> 이하, 본 발명을 첨부한 도면에 의거 상술하면 다음과 같다.

<18> 배출대(1)는 합성수지 용기나 파우치, 또는 종이팩 등에 결합되도록 구성되며, 바람직하게는 도 1 내지 도 4에서 보인 바와 같이, 카톤팩에 결합되는 것 이 제일 좋은 구성의 예이다.

<19> 그리고 배출대(1)는 저장공간(11)을 갖고 있는 본체(10)와 그 저장공간(10)의 저부를 밀폐하는 밀폐면(20)으로 구성되고, 상기한 본체(10)를 소정의 조건으로 된 용기(30)의 상부면에 일 접착시킨 것이며, 그 일예가 도 1과 같은 것이다.

<20> 또한 본체(10)는 용기(30)에 부착(접착, 결합)되는 접착부(13)가 있는 결합부(12)가 마개부(14)와 절취선(15)으로 구획되어 있는 것이다.

<21> 그리고 상기한 절취선(15)의 저부로는 마개부(14)로 부터 연장된 작동돌기(16)가 연장 연장되고, 그 하방은 작동돌기(16)에 의해 파괴될 수 있는 각양의 밀폐면(20)이 형성되는 것이다.

<22> 이와 같은 본 발명의 작용효과를 설명하면 다음과 같다.

<23> 도 1 과 같은 상태에서, 마개부(14)를 하방으로 누르거나 또는 일측으로 돌려 하압하면 작동돌기(16)가 밀폐면(20)을 파괴시키고, 이와 동시 저장공간(11)에 든 내용물이 용기(30) 내부로 낙하되게 되는데, 이런 상태를 보인 것이 도 2 와 같은 것이다.

<24> 상기 도 2 와 같은 상태에서, 마개부(14)를 제거하면 결합부(12)로 부터 마개부(14)가 제거되면서 배출공이 형성되고, 용기(30)의 남은 내용물을 재보관하고자 할 때는 도 4 와 같이 마개부(14)를 결합부(12)에 밀어 넣으면 되는 것이다.

<25> 다른 변형의 예로서(도 5, 도 6), 결합부(12)에 접취선(15)으로 구분된 마개부(14)가 개봉 또는 재밀폐가 용이하게 될 수 있도록 하기 위하여 특히 마개부(14)에 나사부(17)를 형성한 것이며, 그 사용시는 도 6 과 같은 상태에서 매개부(14)를 돌리게 되면 절취선(15)이 파괴되면서 나사부(17)에 의해 마개부(14)가 결합부(12)의 내부로 삽입되는 것이며, 이 과정에 작동돌기(16)가 밀폐면(20)을 파괴하는 것이며, 그 상태를 보인 것이 도 5 와 같은 것이다.

<26> 그리고 도 5 와 같은 상태에서, 보조마개(18)를 제거하면 배출공(19)이 열리게 되는 것이며, 상기한 상태에서 용기(30)를 일측으로 기울이게 되면 그 배출공(19)을 통해 용기(30) 내의 내용물이 배출되는 것이고, 경우에 따라서는 마개부(14)에 공기유입부를 두어 내용물의 배출성을 좋게 할 수 있는 것이다.

<27> 또한 상기한 본체(10)는 병목에 조립될 수 있도록 접착부(13) 면이 변형되는 등 다른 응용이 가능하다.

### **【발명의 효과】**

<28> 이와 같이 본 발명은 마개부를 돌려 저장공간에 든 내용물을 낙하시키는 바, 사용시 쉽고 또한 그 제조비용이 저렴한 큰 특징이 있는 것이다.

## 【특허청구범위】

### 【청구항 1】

배출대의 본체는 각양의 용기에 결합되도록 접착(결합)부가 형성되고, 상기한 본체는 내부에 내용물을 보관하는 저장공간이 형성되며,  
상기한 본체는 용기에 결합되는 결합부와, 상기한 저장공간에 든 내용물을 개방하는 작동돌기가 있는 마개부가 절취선에 의해 구획되어 있고,  
상기한 본체의 저장공간에 든 내용물이 밀폐되도록 밀폐면 등으로 밀폐수단이 강구된 것을 특징으로한 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대.

### 【청구항 2】

제 1 항에 있어서, 상기 본체의 마개부를 돌리게 되면 절취선이 파괴되고, 그와 동시 나사부에 의해 마개부가 결합부의 내부로 조립되고, 동 과정에 작동돌기가 밀폐면을 파괴시키면서 저장공간에 든 내용물이 낙하되는 것을 특징으로한 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대.

### 【청구항 3】

제 2 항에 있어서, 상기 용기에 든 내용물을 배출하는 것은 마개부를 발탈하거나 또는 마개부의 상단에 형성된 보조마개를 발탈하여 행하는 것을 특징으로한 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대.

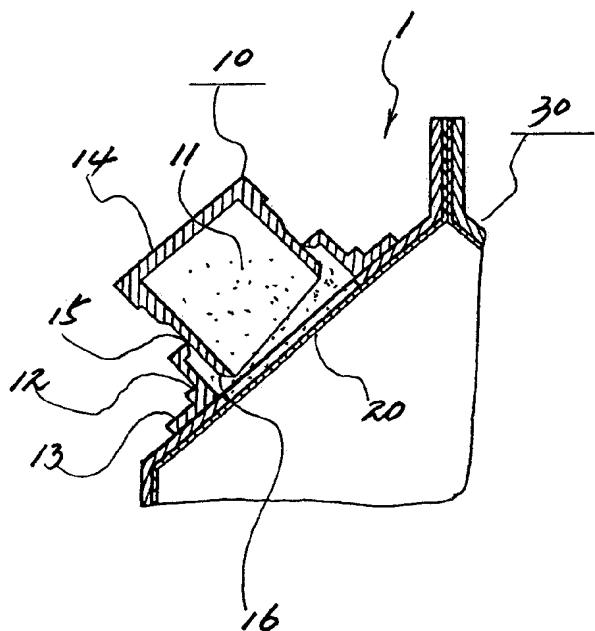
### 【청구항 4】

제 2 항에 있어서, 상기 마개부에는 용기 내부로 공기가 유입될 수 있는 공기

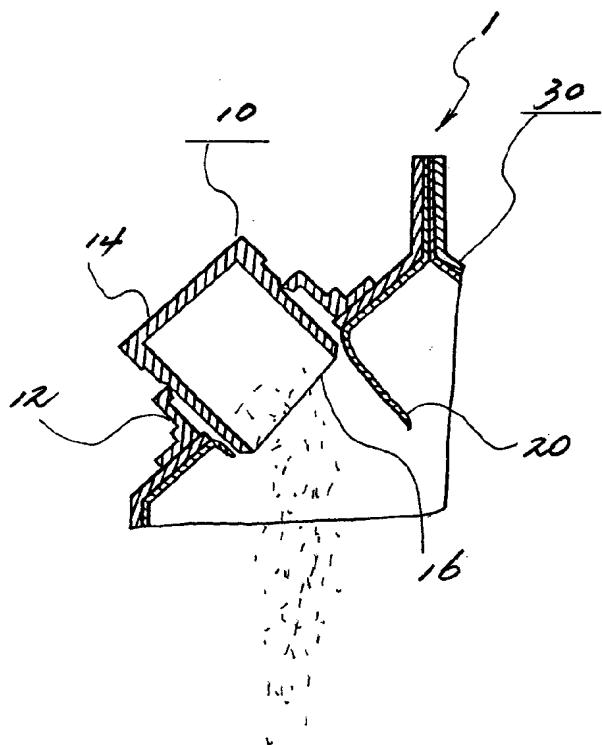
유입부를 형성한 것을 특징으로한 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대.

【도면】

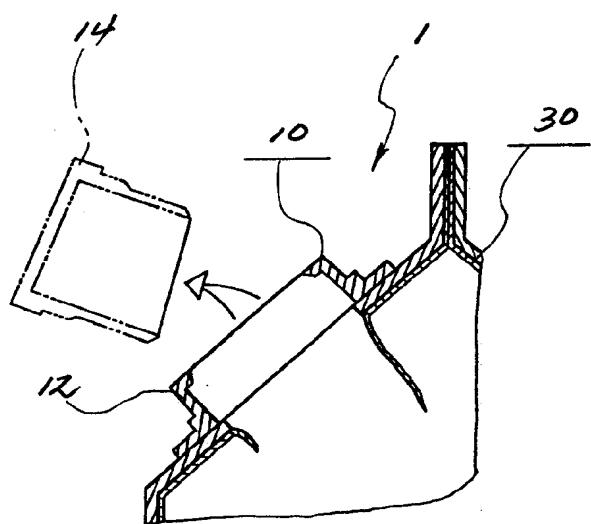
【도 1】



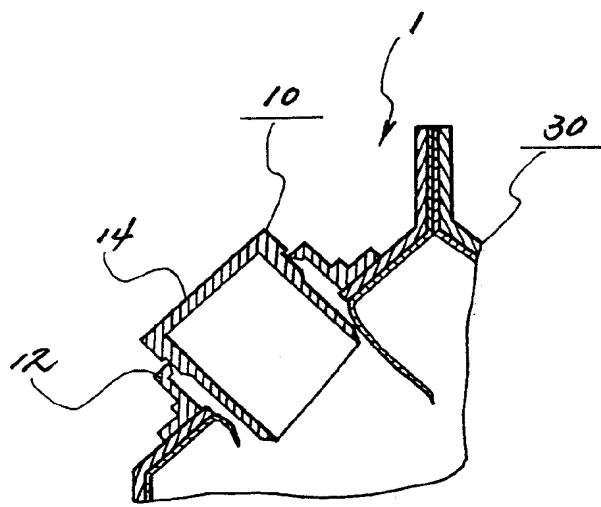
【도 2】



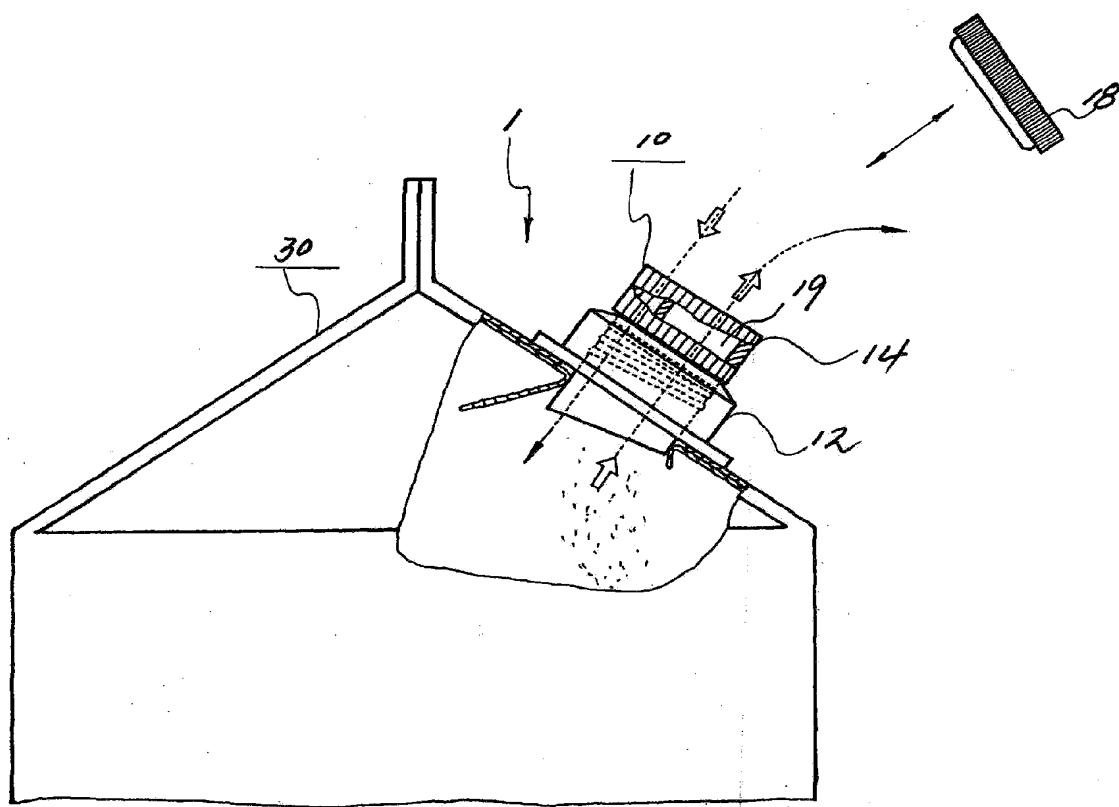
【도 3】



【도 4】



【도 5】



【도 6】

